

ZT231 RFID産業用プリンタ

お手頃価格の産業用RFID印刷／エンコード

サプライチェーンでは現在、リアルタイムかつオムニチャネルの可視化、エンドツーエンドの透明性、厳しい安全性とコンプライアンスに対するニーズが高まっています。同時に、製造コストは上昇、スケジュールは短くなっています。RFIDで競争力を維持しましょう。省スペースタイプのコンパクトでお求めやすいZebraのZT231 RFIDで質の高いUHF RFID印刷／エンコードを導入すると、追跡機能と効率が向上します。

RFIDを初めてご利用になる場合 ZebraのRFIDテクノロジーは直感的に使用できて導入が容易です。ウィザードを利用して簡単にセットアップできます。メディアのカリブレーションが自動的に数分で完了します。事前テストや複雑な設置指示は不要です。追跡ニーズが高度になっても、強力なZebraのRFIDポートフォリオが頼りになります。



貴社と貴社の予算に最適なRFIDプリンタ

コンプライアンス要件の厳格化に対応

今日、製品にRFIDラベルを組み込まなければならない小売業者が増えています。予算内でこのニーズに対応できます。ZT231 RFIDはお求めやすい価格で使いやすく、質の高いRFID印刷／エンコードを提供します。

導入が容易で使いやすい

RFIDの初心者でも熟練のプロでも、Zebra独自のRE40モジュールによって、直感的かつ柔軟なRFID印刷／エンコードが実現します。適応型のエンコードアレイと自動カリブレーション機能によって、メディアの選択の幅が最大限まで広がります。

導入が容易で使いやすい

RFIDの初心者でも熟練のプロでも、Zebra独自のRE40モジュールによって、直感的かつ柔軟なRFID印刷／エンコードが実現します。適応型のエンコードアレイと自動カリブレーション機能によって、メディアの選択の幅が最大限まで広がります。ZT231 RFIDを利用して正しいタグをエンコードし、8ips、300dpiの解像度で鮮明なバーコード、テキスト、グラフィックを手早く作成しましょう。

RFID機能の進化に対応する

現場で実証済みのきわめて広範なポートフォリオ

RFIDソリューションの導入時に、RFIDプリンタ、リーダー、センサー、インレイからなるZebraの強力なポートフォリオを利用することにより、競争力を維持し、先手を打って進化するテクノロジーに対応することができます。どのようなニーズが生じようと、専門家として数十年の実績がある業界リーダーが貴社を支えます。

現在と未来に対応する画期的なソリューション

スペースを最大限に有効利用

産業用の印刷能力が必要だが十分なスペースがない場合 ZT231 RFIDはコンパクトながら貴社に必要なパワーと機能を提供します。さらに、バイフォールドドアを採用しているので、オープン時のプリンタの高さが抑えられます。しかし、コンパクトだからといって、あなどれません。大型のリボンロールを収容できるので、メディアを交換しなくても長期間印刷できます。



豊富な機能。可視化の強化。予算以上の充実ぶり。
詳細については www.zebra.com/zt231 をご覧ください。

業務の簡素化

ZT231 RFIDはZebraのPrint DNAというアプリスイートを使用して、容易に導入、使用、管理できます。短期間のトレーニングで習得でき、大型のカラータッチスクリーンでプリンタの状態が即座にわかります。指先でも手袋を装着していても、RFIDの設定を変更できます。便利なハウツービデオで疑問を解消しましょう。

今はもちろん、長期的にも利口な選択

ZT231 RFIDを購入するメリットは、購入しておしまいではありません。現場で必要に応じて導入できる、メディア操作または接続機能のアップグレードにより、プリンタの機能を拡張できます。

長期間使用できる耐久性とインテリジェンス

Zebraに求められている長期的な品質とイノベーションが印刷にも将来の安心をもたらします。ZT231 RFIDは耐久性の高い金属フレームを備えており、軽工業環境に対応します。印刷とRFIDテクノロジーの進歩とともに進化する設計であり、長期的なパフォーマンスが得られます。

多大なメリットをもたらすソフトウェア

更新、トラブルシューティング、監視の集中管理

Print DNAに組み込まれているZebraのPrinter Profile Manager Enterpriseを利用することによって、どこからでもネットワーク上のプリンタを容易に管理、保護、トラブルシューティングできます。さらに、直感的なブラウザベースのインターフェースにより、状態が即座に確認できます。したがって、迅速に問題のトリアージを行い、ダウンタイムを最小限に抑え、更新や保守を実行できます。

安心できる比類のないプリンタセキュリティ

セキュリティリスクは現実であり、大きな打撃を受けます。ネットワーク上のサーマルプリンタを含め、エンドポイントは恰好のターゲットになっています。Print DNAに組み込まれているZebra PrintSecureを利用して、サイバー攻撃から自分自身を遮断できます。セキュリティが確保された接続で容易にプリンタの設定、脆弱性の検知ができるほか、発生しないうちに不正アクセスを防止したり、イベントを検知したりすることができます。

サプライ品、サービス、サポート

Zebra純正サプライ品

印刷用サプライ品はサプライチェーン全体の資産のデジタル化をサポートします。こうしたサプライ品を頼りに、組織全体が重要なデジタルデータを活用できるようになります。印刷用サプライ品による問題の発生で業務が中断し生産性が低下し、コストが上昇します。Zebraはプリンタが常に最高のパフォーマンスを現場で発揮できるように、自社のラベル、タグといった製品ラインナップの設計、製造、徹底した出荷前試験を行っています。業界トップクラスの品質、サービス、さらにサーマル印刷に関する専門技術を備えたZebra純正サプライ品をぜひご利用ください。

世界に広がるZebraの安心のサービスとサポート体制

10,000を超えるパートナーを有するZebraの信頼できるネットワークを通じて、世界中どこでも修理サポートサービスを利用できます。Zebra OneCare™のメンテナンス計画は、標準保障を上回る充実した保証を提供します。

仕様

RFID

- UHF EPC Gen 2 V2.1、ISO/IEC 18000-63およびRAIN RFIDプロトコル準拠のタグをサポート
- 統合RFIDシステムでは、ユーザーによる現場でのアップグレードが可能
- アダプティブエンコード技術により、自動的に最適なエンコード設定を選択

標準機能

- 印刷方式：感熱式または熱転写式
- 構造：金属フレームと金属製の筐体
- 透明な大型ウィンドウ付きのバイフォールドメディアドア
- サプライ品のサイドローディングにより、メディアとリボンの装填が簡単
- 薄膜プリントヘッドとE3™（Element Energy™ Equalizer）による最高の印刷画質
- プリンタのステータスが即座にわかる3色のLED
- 操作と設定が手早くできる直感的なメニューを備えた4.3インチのカラー抵抗タッチスクリーン
- 通信：USB
- 2.0、RS-232シリアルポート、10/100イーサネット、USBホスト
- ENERGY STAR™認証
- 位置情報の精度が向上するBluetooth Low Energy (BTLE) テクノロジー
- ZebraDesigner Essentials – 無料で簡単に利用できるラベルデザインツール www.zebra.com/zebradesigner
- リアルタイムクロック（RTC）

物理特性

寸法*	閉じた状態のZT231 RFID：17インチ（長さ）x 9.5インチ（幅）x 11インチ（高さ） 432mm（長さ）x 241mm（幅）x 279mm（高さ） ライナー巻き取りユニットが搭載されたZT231 RFID：17インチ（長さ）x 9.5インチ（幅）x 12.75インチ（高さ） 432mm（長さ）x 241mm（幅）x 324mm（高さ）
重量	ZT231 RFID：20ポンド／9.1kg ライナー巻き取りユニットが搭載されたZT231 RFID：24ポンド／10.9kg
	*寸法は基本モデルのプリンタの場合です。他の構成に関する詳細は、セールス担当者にお問い合わせください。

プリンタ仕様

解像度	203dpi（8ドット／mm） 300dpi（12ドット／mm）（オプション）
メモリ	256MB SDRAMメモリ 256MB内蔵リニアフラッシュメモリ
最大印刷幅	4.09インチ／104mm
最大印刷速度	12ips（203dpi） 8ips（300dpi）
メディアセンサー	可動式透過型および反射型センサー
最大印刷長	203dpi：157インチ／3,988mm 300dpi：73インチ／1,854mm

Print DNAソフトウェア

このプリンタはZebra Print DNAソフトウェアスイート機能がサポートし、プリンタを迅速に起動して安全に稼働状態を維持します。また、ビジネスニーズに合わせてプリンタを進化させることができます。Print DNAの機能はモデルによって異なる場合があります、一部の機能はライセンスが必要です。詳細については以下のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/printdna

ファームウェア

ZBI 2.0™ - プリンタのスタンドアロン使用や周辺機器への接続などを可能にする効果的なプログラミング言語（オプション）。ZPLおよびZPL II™ – すべてのZebraプリンタに対応するZPL（Zebraプログラミング言語）は、高度なラベルフォーマット設定と印刷制御機能を提供。

バーコードシンボル体系

線形（1D）バーコード：Code 11、Code 39、Code 93、Code 128（サブセットA/B/CおよびUCC Case C Code付き）、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPCおよびEAN 2桁または5桁拡張、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code 2Dバーコード：Aztec、Codablock、PDF417、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、QR Code、MicroPDF417、TLC 39、RSS-14（およびコンボジット式）

フォントとグラフィック

7ビットマップ、1スムーススケーラブル（CG Triumvirate™太字長体）、プリロード済みのUnicode™に準拠したEMEA文字セット用スケーラブルフォント、次のコードページに対応する国際文字セット：IBM™ Code Page 850
カスタムロゴを含めたユーザー定義のフォントとグラフィック、ボックスとラインを含めたZPL II描画コマンドをサポート。ダウンロード可能なオブジェクト用にユーザーが使用可能な64MBのフラッシュメモリストレージ、ユーザーが使用可能な32MBのSDRAM

オプションおよびアクセサリ

通信
• 802.11ac Wi-Fiオプションカード
• 10/100イーサネットオプションカード
• アプリケータインターフェース
メディアの取扱い
• ビール - 前面取り付け、パッシブビール、巻き取りスピンドルなし
• ビール - 前面取り付け、パッシブビール、ライナー巻き取りスピンドル（工場搭載のみ）使用
• カッター - 前面取り付け式ギロチンカッター
RFID
• 現場で設置可能なUHF RFIDキット
KDU（キーボードディスプレイユニット）
• 独立型印刷アプリケーション向けZKDU™キーボードディスプレイユニット

管理印刷サービス（MPS）による簡素化

Zebraのプリンタは画期的なりモート管理、分析、セキュリティ機能を提供します。MPSにはまさに最適です。Print DNAソフトウェアスイートにより、Zebra MPSのプロバイダーは貴社のプリンタをリモートで管理、最適化し、サプライ品を追跡して自動的に補充し、セキュリティを確保することができます。詳細については以下のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/managed-print-services

市場と用途

製造

- WIP（仕掛品）
- 製品ID／シリアル番号
- 梱包ラベル
- 荷受け／棚入れラベリング

運輸／物流

- 注文ピッキング／梱包
- 出荷／受入
- クロスドッキング
- コンプライアンスラベル

医療

- 検査室のラベリング
- 血液バンクのラベリング
- 資産追跡
- 単位用量のラベリング
- 薬局のラベリング

小売

- オンラインで購入、店頭受け取りのラベリング
- 返品タグ
- 価格ラベル
- 出荷ラベル

メディア特性

最少のラベルおよびライナー長	ティアモード：0.7インチ／18mm カッターモード：1インチ／25mm ピールモード：0.5インチ／13mm
メディア幅	0.75インチ／19.4mm～4.50インチ／114mm
メディアロール寸法	外径8.0インチ／203mm、内径（巻芯）3.0インチ／76mm 外径6.0インチ／152mm、内径（巻芯）1.0インチ／25mm
メディア厚	0.003インチ／0.076mm～0.010インチ／0.25mm
メディアタイプ	連続、ダイカット、ノッチ、ブラックマーク

リボン特性（熱転写オプションのみ）

標準の長さ	1,476フィート／450m
幅	1.57インチ／40mm～4.33インチ／110mm
巻芯	1.0インチ／25.4mm

動作特性

動作温度	熱転写式：40°F～105°F／5°C～40°C 感熱式：32°F～105°F／0°C～40°C
保管／輸送温度	-40°F～140°F/-40°C～60°C
動作湿度	20%～85%（結露なきこと）
保管湿度	5%～85%（結露なきこと）
電気仕様	ユニバーサルオートレンジ（PFC準拠） 電源ユニット100～240VAC、50～60Hz ENERGY STAR認証
機関承認	IEC 62368-1、EN55022 Class B、EN55024、EN 55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、FCC Class B、ICES-003、FCC 15.209、15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE Marking、UKCA、VCCI、RCM、S-Mark、CCC、CU EAC、BSMI、KCC、BIS